

Serie MLT-L Deshumidificador con condensador



Descripción del producto

El deshumidificador de sorción MLT350L está diseñado para deshumidificar grandes caudales de aire eficazmente, con mínimas cantidades de energía. El aire húmedo proveniente del deshumidificador atraviesa el condensador refrigerado por aire y, a continuación, vuelve como aire regenerado al rotor, conformando un circuito cerrado. Los componentes de este circuito cerrado están fabricados en acero inoxidable y plástico termoestable. El agua producida por el condensador es drenada y el calor que se crea en el mismo se puede utilizar en la aplicación o conducir al exterior.

La robusta construcción del bastidor y de los paneles está fabricada en anticorrosivo Aluzink®. El sistema eléctrico se ajusta al estándar de la serie ML. Los deshumidificadores de la serie MLT-L con condensador refrigerado por aire se fabrican siguiendo los estándares europeos y cumple con las directrices técnicas de la CEE.

Tecnología de rotor Munters

El rotor de sorción está fabricado en un material ondulado que es muy efectivo para la absorción del vapor de agua. En cada uno de los deshumidificadores de Munters se aplica una tecnología de rotor particular. Los caudales y las condiciones del aire, las secciones del rotor y el número de revoluciones del rotor se optimizan para cada aplicación. Un sistema de control innovador maximiza la eficacia energética del equipo.

La tecnología de rotor de la serie MLT-L se caracteriza por tener un sector de rotor adicional de gran capacidad, en el que se recupera el calor permitiendo una reducción de la cantidad de electricidad requerida. El aire húmedo se vuelve a utilizar como aire de reactivación.

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

MLT350L

Características

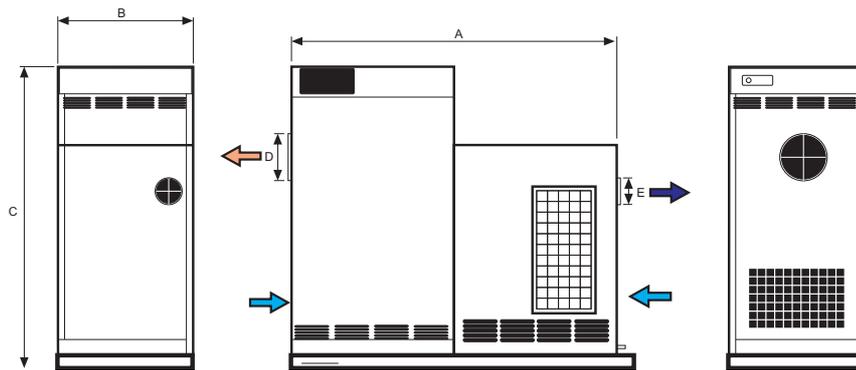
- Consumo mínimo de energía.
- Recuperador de calor – disponible con condensador.
- Fácil de instalar - no es necesaria conducción para evacuar el aire húmedo.
- Gran capacidad de flujo de aire.
- Gran capacidad de deshumidificación hasta -0°C .



Model MLT350L

Las medidas de la siguiente tabla son aproximadas.

En el programa DryCap de Munters encontrará dibujos AutoCAD a escala.



Anchura (A)	Prof. (B)	Altura (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Peso
1141 mm	410 mm	910 mm	125 mm	200 mm	113 kg

Características técnicas

Aire de proceso

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	350
Presión estática disponible (Pa)	200

Aire de reactivación

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	67
--	----

Aire del condensador

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	650
Presión estática disponible (Pa)	200
Potencia del motor del ventilador (kW)	0,3
Calor sensible, aire del condensador (kW)	1,4

Potencia total,

voltaje y corriente (amps/fase)

Potencia total (kW)	2,57
220V 1-50Hz (A)	12,4
230V 1-50Hz (A)	12,0

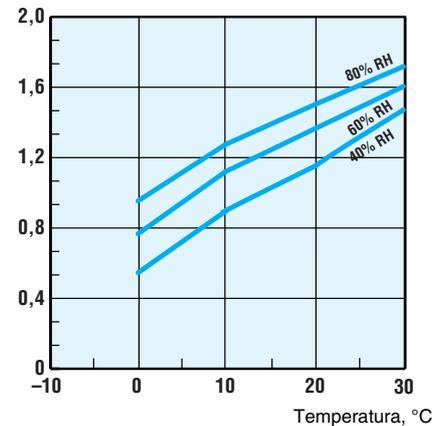
Datos técnicos adicionales

Temperatura de funcionamiento (°C)	+0/+25
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	80
Filtro de aire, estándar	G3
Grado de proyección eléctrica (unidad)	IP33
Grado de proyección eléctrica (panel eléctrico)	IP54

Capacidad de deshumidificación

Capacidad aproximada en kg/h. Para una información más detallada, póngase en contacto con la oficina más próxima de Munters o vea nuestro programa DryCap.

Capacidad de deshumidificación, kg/h



Opciones

- Contador que indica el número de horas que el equipo ha estado en funcionamiento.
- Sistema de control de humedad con alarma y visualizador. Ver la hoja de datos de productos del RH98.
- Estructura de acero inoxidable.

Munters Spain S.A.
 Europa Empresarial, Ed. Londres
 28290 Las Matas Madrid
 Tel +34 91 640 09 02
 Fax +34 91 640 11 32
 Email: marketing@munters.es
 www.munters.es

